

Nota Tecnica Informativa

rev. 3 del 17.03.2014

ATP Tubo T60/40 tF3

Codice prodotto P3101TF3

Tubo in fibra di vetro e resina poliestere con superficie scanalata, per opere in sotterraneo

Caratteristiche geometriche

Sezione resistente **1500 mmq.**

Diametro esterno Ø 60 mm.

Diametro interno Ø 40 mm.

Spessore 10 mm.

Tolleranze dimensionali secondo ASTM D3917



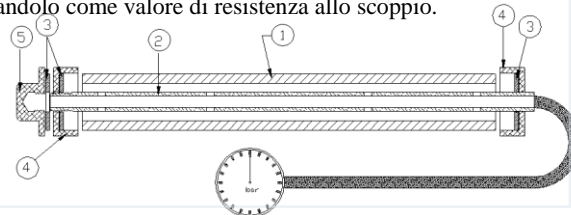
Caratteristiche tecniche del materiale

Contenuto fibra di vetro in peso	55 %	
Peso specifico	1.9 g/cc	UNI 7092
Resistenza specifica a trazione	600 MPa	UNI EN61
Resistenza a flessione	600 MPa	ASTM D790
Modulo Elastico	30000 MPa	UNI EN61 (ASTM D790 A FLEX)
Resistenza a taglio	100 MPa	ASTM D732
Resistenza allo scoppio	8 MPa (80 bar)	(* metodologia e procedura prova scoppio)

TUBO IN GFRP - per iniezioni localizzate ad alta pressione

* Metodologia e procedura di prova scoppio

1. Il campione di tubo in prova viene stretto attraverso l'avvitamento del collare terminale cieco sul tubo-tirante per immissione olio;
2. Viene immesso olio nel circuito avendo cura di effettuare una serie di cicli carico/scarico per l'eliminazione di sacche di aria fino a quando l'azione manuale sulla pompa determina direttamente un aumento di pressione;
3. Viene aumentata la pressione con una velocità di ca 20 bar al minuto fino alla rottura del tubo in prova;
4. Viene registrato il valore massimo di pressione raggiunto registrandolo come valore di resistenza allo scoppio.


ATP

via Casa Pagano, 31 - 84012 Angri (SA) - tel +39 081 94 77 77 (pbx) - fax +39 081 94 77 40

www.atp-frp.com